

Examen 1: Calculando fórmulas raras

Código fuente: *matricula_e1.c*

Te gustan mucho las matemáticas pero no eres muy rápido haciendo los cálculos manualmente. Como estás aprendiendo a programar, crees que podrías solucionar este problema haciendo un programa que sea capaz de evaluar rápidamente ciertas expresiones aritméticas. Para probar tus habilidades, has decidido escribir un programa que evalúe una fórmula que tú inventaste, la cual es:

$$\frac{A + A(A + B + C)}{(B - C)^2}$$

Escribe un programa que calcule el resultado de la fórmula anterior.

Entrada: Tres reales **A**, **B**, **C** separados por un espacio. Puedes suponer que **B** ≠ **C** y que $-1000 \leq \mathbf{A}, \mathbf{B}, \mathbf{C} \leq 1000$.

Salida: Un real que sea el valor de la fórmula evaluada.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
1.5 2 2.5	42.000000

Su programa sólo debe imprimir lo solicitado. El código fuente deberá ser enviado como archivo adjunto al correo racc@correo.azc.uam.mx con copia para rccuam2013@gmail.com. No se recibirán ejecutables y de ninguna otra forma.